

Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce je přehledně členěná na část teoretickou a experimentální.

Teoretická část popisuje problematiku chemosenzorické percepce se zaměřením na vjemy z čichového a trojklaného nervu. Popsány jsou možnosti měření chemosenzorické percepce, vnímání kvality pachů (tj. úsudku, známosti, intenzity a libosti), reakce autonomního nervového systému na pachy. Poslední úsek teoretické části je zaměřen na chemosenzorickou percepci v perinatálním období.

Experimentální část je dělena na pilotní studii a hlavní studii. Provedeny byly dvě pilotní studie s dospělými participanty za účelem vybrání vhodných pachových látek. Účastníci hlavního výzkumu byli vybráni na základě stanovených kritérií ze strany matky i novorozence. Vzhledem k náročnosti testování bylo možné statisticky vyhodnotit záznamy padesáti vyšetřených novorozenců.

Studentka čerpala ze zahraničních literárních zdrojů. Experimentální část diplomové práce má vypracovanou metodiku, je dobře organizovaná a rozsáhlá. Vyžadovala spolupráci mezi jednotlivými odborníky a účastníky studie. Zvolené metody výzkumu se opírají o publikované zahraniční výzkumy. Diskuze je rozsáhlá, získané poznatky jsou vztaženy k publikované literatuře a jsou identifikovány limity studie a možnosti dalšího výzkumu. Závěry práce byly konstatovány, ale není vysloven dopad studie na klinickou praxi.

Velmi oceňuji nadstandardní kvalitu závěrečné práce v magisterském studijním programu. Diplomová práce má požadovaný rozsah. Shledávám drobné formální nedostatky ve smyslu příliš rozsáhlého abstraktu, zarovnání textu doleva a číslování stran vpravo.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě s výborným hodnocením.

Doplňující otázky:

1. Bylo by možné zachytit popsanou nebo modifikovanou metodou vrozenou anosmii již v novorozeneckém věku? Shledáváte praktický význam v případné možnosti časně detekovat vrozenou anosmii?

2. Setkala jste se v průběhu výzkumu na Gynekologicko – porodnické klinice s dráždivými, výraznými nebo nepříjemnými pachy, se kterými přijdou novorozenci do kontaktu? Mohou výrazné pachy (např. také používání silných parfémů rodiči) ovlivnit psychosociální vývoj a příjem stravy u dítěte?

Mgr. Pavlína Brothánková, Ph.D.